



**instituto para el estudio
de la ciencia latinoamericana**

UNIVERSIDAD DEL SALVADOR BUENOS AIRES ARGENTINA



**instituto para el estudio
de la ciencia latinoamericana**
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR BUENOS AIRES ARGENTINA

E. C. L. A.
BIBLIOTECA

01.01.06

1981
INVENTA

INSTITUTO E. C. L. A.
BIBLIOTECA

Programa de Cooperación Regional
para Areas Endémicas con enferme
dad de Chagas - Mazza

JUSTIFICACION DE LA AMPLIACION DEL PROGRAMA

Para el logro de un mejor nivel de salud, no basta posibilitar a la población el acceso a los servicios de protección y atención, sino que es absolutamente necesaria la participación activa de la comunidad, en la que cada uno de sus miembros debe asumir un rol activo, coadyuvado por la acción de los grupos intermedios.

No podemos dejar de indicar que recursos humanos potenciales son grandes masas de población de América Latina, que padecen necesidad, analfabetismo y miseria. Es precisamente a ellas a quienes más ataca la endemia chagásica, y hacia quienes deben estar dirigidos los esfuerzos que se realicen.

Por lo tanto, consideramos como objetivo prioritario:

1) Mejorar la calidad de vida del hombre argentino y latinoamericano hacia el logro de una existencia más digna y más humana.

2) Dirigir todos los esfuerzos posibles ya sea a través de recursos humanos, económicos y tecnológicos, a asimilar en el proceso de desarrollo a grandes contingentes de población sumidos en la miseria, la ignorancia y la enfermedad, y que constituyen buena parte de la mano de obra presente y de reserva de los distintos países.

3) Desarrollar acciones permanentes de efecto multiplicador, dirigidas a controlar la enfermedad, a medir sus efectos socio-económicos y su relación con el impacto que provoca en los recursos humanos, presentes y futuros de los países en que se desarrolla el Programa.

4) Encarar el problema en forma interdisciplinaria y regional, a fin de lograr acciones conjuntas y no simplemente medidas sectoriales que dejan de lado aspectos relevantes en la difusión de la endemia, tales como migraciones internas y externas, recuperación de tierras áridas, desarrollo de nuevas industrias, etc., que provocan profundos cambios ecológicos que inciden directamente en las áreas de dispersión.

En relación al control propiamente dicho de la Enfermedad de Chagas-Mazza en la República Argentina, en la actualidad se está ejecutando un Programa Nacional de Lucha, a través de un Servicio Nacional dependiente de la Secretaría de Estado de Salud Pública.

Se trata de un programa vertical, de conducción centralizada, que ejecuta sus actividades en cada una de las provincias del área endémica (19). Los Servicios Provinciales están en relación de dependencia con el nivel central y sólo cuentan con una estructura básica técnica para desarrollar sus actividades, ya que carecen de los recursos humanos necesarios para una acción efectiva y de transferencia al medio.

Los servicios provinciales de lucha contra la Enfermedad de Chagas-Mazza involucran dos aspectos: el de control de los triatomíneos -a través de las acciones de desinsectación de la vivienda y el peridomicilio, y el de control de la salud humana.

Otro aspecto fundamental a contemplar dentro de un programa como el presente, es el de la educación para la salud y la necesaria concientización del individuo a fin de lograr la participación de la comunidad en el proceso de lucha contra la enfermedad.

Es indudable que uno de los inconvenientes fundamentales para encarar programas integrales de salud -necesarios para el control de las enfermedades endémicas- es el de la escasez de recursos humanos capacitados, tanto en los aspectos vinculados directamente a las acciones de salud, como la faz social.

Es necesario destacar que las áreas de mayor incidencia de la enfermedad son aquellas en las que la población vive apenas a nivel de subsistencia y que conforman regiones marginadas y deprimidas en las que el objetivo primordial es el de elevar la calidad de vida de sus habitantes.

La Enfermedad de Chagas -junto con la desnutrición, la mala vivienda, la ignorancia, los bajos ingresos, etc.- conforma lo que se ha dado en llamar la "patología del subdesarrollo" y el círculo vicioso de la pobreza y la enfermedad.

El proceso de desarrollo exige imperativamente elevar la calidad de vida de estas poblaciones, y para ello resulta imperioso contar con recursos humanos capacitados no solamente en materia sanitaria, sino también en aspectos educativos y sociales, a fin de lograr la activa participación de la comunidad.

Por ello es necesario:

- Capacitación de personal a nivel nacional, regional y provincial;
- Equipamiento adecuado de los servicios de atención primaria;
- participación activa de la comunidad en el proceso;
- Mejora del habitat y la calidad de vida de las poblaciones marginadas

El relevamiento realizado por el Servicio Nacional de Lucha contra la Enfermedad de Chagas, indica la carencia de equipos sanitarios básicos que resultan indispensables para el control de la endemia.

El equipamiento detallado en el presente programa está destinado a la atención de los grupos de población de menores recursos, y que deben incorporarse lentamente al proceso de desarrollo.

En lo que se refiere a recursos humanos, dicho relevamiento indica que la Argentina no cuenta con profesionales, en calidad y cantidad suficientes, para cubrir la demanda que requiere el Programa Nacional de Lucha contra la Enfermedad de Chagas, tanto en lo referente a las distintas especialidades médicas, como en educadores sanitarios, entomólogos, etc. Es necesario tener en cuenta que los programas de salud abarcan múltiples aspectos e infinidad de variables que hacen al control de las enfermedades endémicas.

Similares problemas existen en los demás países de América.

Hay que destacar, además, que todavía no se han realizados estudios para medir en profundidad la incidencia socio-económica de la enfermedad de

Chagas, en aspectos tales como capacidad laboral de individuos enfermos, implicancia en deserción escolar, etc.

Los problemas enumerados -falta de equipamiento y de recursos humanos altamente capacitados, necesidad de mejorar calidad de vida, necesidad de lograr la participación de la comunidad, etc.- se presentan por igual en los tres países que abarca el programa. Por ello, resulta fundamental abarcar el problema desde un punto de vista integral.

La tercer alternativa que se presenta, está estrechamente relacionada con la cobertura de acciones de control en el país, en las 19 provincias argentinas que soportan la endemia. Por lo tanto, se ha incrementado el número de becarios nacionales, a fin de contar con personal capacitado para la totalidad de dichas áreas.

Con ese mismo criterio, se han incorporado mayor número de becarios de países miembros.

En relación al equipamiento, se incrementó significativamente todo aquello relacionado con laboratorios para atención primaria básica y equipos audiovisuales complementarios para la incorporación de la comunidad al control de la endemia.

Estos equipos serán distribuídos y utilizados para las áreas de población de más bajo nivel de vida, y de mayor incidencia de la endemia chagásica.

AFEA DE DISPERSION DE TRIATOMINOS
AMERICA DEL SUR



FUENTE: Zeledon R.: "Los vectores de la Enfermedad de Chagas en América Latina", Bs. As. , 1972

REPÚBLICA ARGENTINA-ALTA DE DIFUSIÓN DEL
TEMA TEMA INTELIGENTES

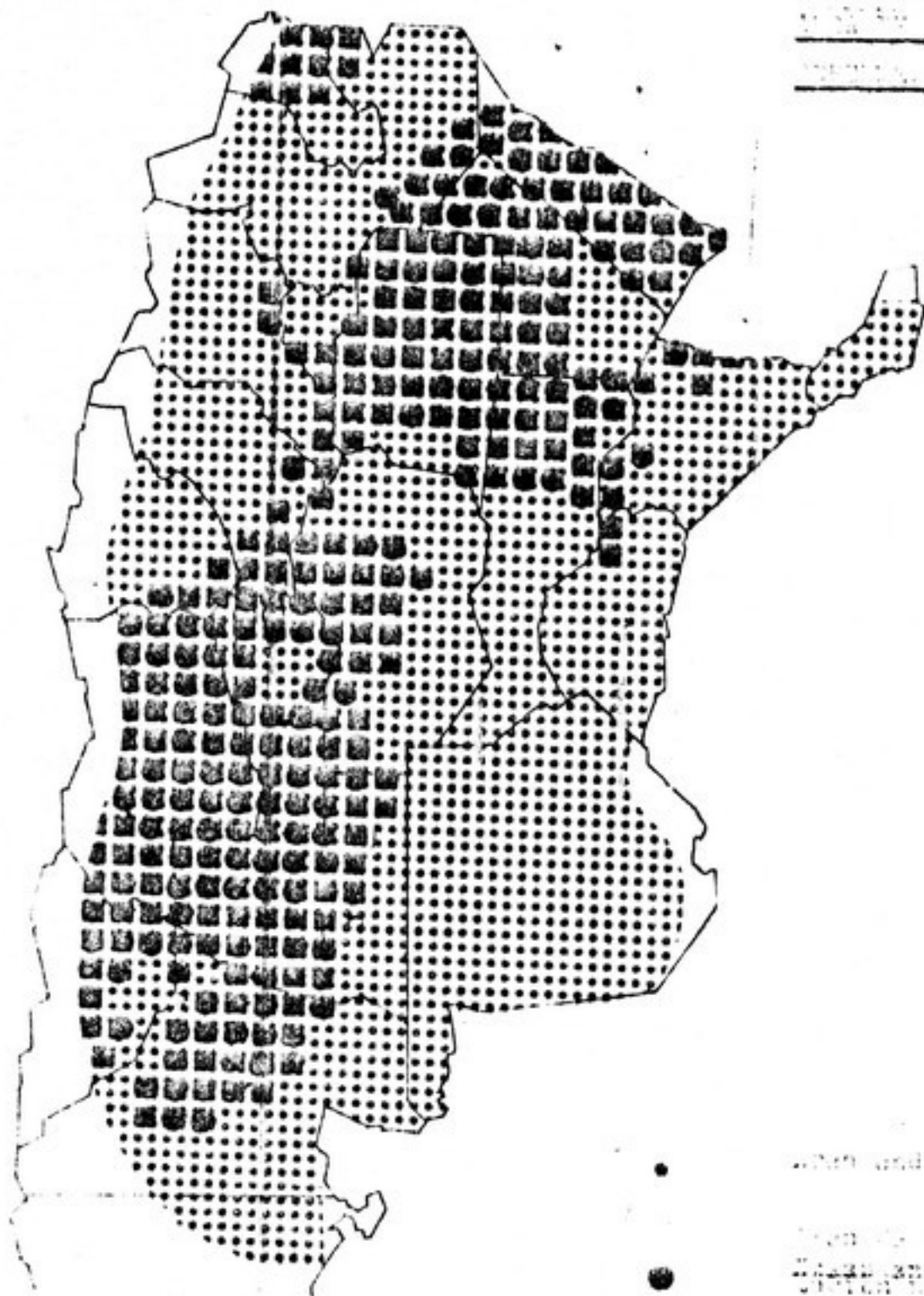


Fuente: Secretaría de Estado de Ciencia y Tecnología
República Argentina.-

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE

REPRODUCTION OF THE



and the

and the

and the

INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS DE LAS REGIONES NEA Y NOA Y PCIA. DE BS. AS. DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Regiones de Desarrollo	Jurisdicciones	Año 1969-P.B.G./Población Económicamente activa									
		Producto Bruto Geográfico por hab. año 1969 (en pesos)	Sector primario Agropecuario Minas y Canteras	Industria Manufacturera Electricidad, Gas y Agua	Saldo Migratorio en 1970	Mortalidad infantil 1965-1970 mil-1970	Atención Médica Habitante por médico	Camas c/1000 habit.	Retención Escolar Primaria Final %	Analítico v o	
Area Pampeana	BUENOS AIRES	2.901	14.5	12.3	+ 469.750	55.4	705	5.0	60.6	4.7	
	CATAMARCA	1.027	2.7	2.3	- 12.950	73.6	1.182	4.4	32.0	13.6	
	JUJUY	1.420	3.0	3.7	- 6.400	132.6	1.285	8.6	26.5	15.4	
	LA RIOJA (*)	1.092	1.9	3.5	- 7.500	83.6	1.097	5.0	39.7	11.9	
	SALTA	1.704	4.3	10.9	- 9.600	114.4	1.156	6.2	28.2	16.3	
NOA	SANTIAGO DEL ESTERO	1.816	2.3	3.1	- 68.100	52.2	1.911	3.8	22.0	23.3	
	CORRIENTES	1.553	4.5	9.2	- 64.950	78.6	1.362	4.3	19.8	25.9	
	CHACO	1.439	2.6	9.0	- 96.650	100.1	1.635	4.2	20.3	23.0	
	FORMOSA	1.068	2.2	3.4	- 14.300	62.5	1.690	2.7	22.7	18.2	
	MISIONES	1.265	1.9	6.9	- 26.350	77.7	1.803	2.7	21.7	9.4	

Puente: Estadísticas vitales - Secretaría de Estado de Salud Pública
Plan Nacional de Desarrollo
(*) Pertenecen a Región Centro

PREVALENCIA ESTIMADA DE LA INFECCION CHAGASICA HUMANA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

1975 - Por Jurisdicción (1)

TASA % DE POBLACION INFECTADA Y CON MIOCARDITIS CHAGASICA

JURISDICCION	N° HAB. (1)	TASA % (2)	POBL. INFECTADA (3)	N° DE INFECT. C/CARDIOPATIA CHAGASICA (6)
TOTAL DE LA REPUBLICA	25.503.514		3.173.571	634.710
Capital Federal	2.835.610	5,1	149.635	29.927
Buenos Aires	10.301.405	5,6	576.878	115.376
Catamarca	173.320	15,7	27.208	5.442
Córdoba	2.312.837	35,7	825.670	165.134
Corrientes	598.336	14,2	84.959	16.992
Chaco	575.451	21,1	121.995	24.399
Chubut	225.677	1,9	4.206	858
Entre Ríos	869.149	10,9	94.623	18.925
Formosa	272.986	15,4	42.027	8.406
Jujuy	349.920	13,7	47.936	9.588
La Pampa	172.374	15,9	27.396	5.480
La Rioja	138.570	23,7	32.825	6.565
Mendoza	1.082.383	19,6	201.308	40.262
Misiones	505.269	11,3	57.088	11.418
Neuquén	194.676	2,3	4.476	896
Río Negro (4)	315.054	1,1	3.465	693
Salta	569.848	20,2	115.100	23.020
San Juan	414.465	25,1	104.014	20.803
San Luis	197.257	31,7	59.374	11.875
Santa Cruz	116.269	1,6	1.859	372
Santa Fe (5)	2.275.630	6,3	143.363	28.673
Santiago del Estero	523.365	42,7	223.449	44.690
Tucumán	777.587	28,8	223.920	44.784
T. del Fuego, Antártida e Islas del Atl. Sur	17.364	3,8	657	132

- (1) Proyección población del país al año 1975 (censo) M. A. Rivero Peñaloza y P.N. de Alderete
 (2) Tasas de infección ponderadas por Secretaría de Salud Pública (1968)
 (3) Proyección de población infectada al año 1975 sobre tasas ponderadas al año 1968 (sin reajustes)
 (4) y (5) Tasas sub-estimadas por tamaño reducido de la muestra (norte de S. Fe dio 47,4% de infección)
 (6) Las cardiopatías se estimaron sobre un 20% de la población

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Buenos Aires) ENFERMEDAD DE CHAGAS - MAZZA

Capacitación de Cardiólogos en técnicas de diagnóstico y tratamiento sobre Enfermedad de Chagas-Mazza
Duración 1 mes (3 cursos)

DESCRIPCION	1979		1980		1981	
	COSTO u\$s	CANT.	COSTO u\$s	CANT.	COSTO u\$s	CANT.
A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS						
Profesor Eje	13.063	1	11.563	1	11.563	1
Profesor de otro País Participante (1)	1.500	1	1.500	1	1.500	1
Profesores Participantes	1.900	2	1.900	2	1.900	2
Auxiliar de Investigación	2.000	1	2.000	1	2.000	1
Coordinación Operativa (2)	800	1	800	1	800	1
Asesor Pedagógico (3)	4.000	1	2.500	1	2.500	1
Encargado de Publicaciones (3)	525	1	525	1	525	1
Encargado de Infraestructura (3)	875	1	875	1	875	1
Dibujante (3)	813	1	813	1	813	1
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	125	1	125	1	125	1
Secretaría	125	1	125	1	125	1
B) BECARIOS (1)	400	1	400	1	400	1
Argentina (4)	12	12	10.300	12	10.300	12
Bolivia	9.720	6	4.320	6	4.320	6
Paraguay	5.040	2	1.600	2	1.600	2
Otros países	1.600	2	1.600	2	1.600	2
Seguro Médico Becarios	1.300	1	2.600	2	2.600	2
C) EQUIPAMIENTO	180		180		180	
D) INSUMOS	3.000		2.000		2.000	
E) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES			-		-	
F) IMPREVISTOS			2.000		2.000	
TOTAL	26.783		25.863		25.863	

(1) Incluye viáticos y pasaje.
(2) Incluye preparación y ejecución del curso
(3) Cifras prorrateadas de la Conducción Central
(4) Uno para cada provincia del área endémica

TOTAL: 81.509

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Cetamarca - Santiago del Estero - La Rioja) ENFERMEDAD DE CHAGAS-MAZZA

Capacitación de Profesionales en Pediatría y Clínica Médica sobre Enfermedad de Chagas-Mazza
Duración: 1 mes (2 cursos)

DESCRIPCION	1979		1980	
	CANT.	COSTO u\$s	CANT.	COSTO u\$s
A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS		18.563		17.063
Profesor Eje	2	3.000	2	3.000
Profesor de otro País Participante (1)	1	1.900	1	1.900
Profesores Participantes	6	6.000	6	6.000
Auxiliares de Investigación	1	800	1	800
Coordinación Operativa (2)	-	4.000	-	2.500
Asesor Pedagógico (3)	1	525	1	525
Encargado de Publicaciones (3)	1	875	1	875
Encargado de Infraestructura (3)	1	813	1	813
Dibujante (3)	1	125	1	125
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	125	1	125
Secretaría	1	400	1	400
B) BECARIOS (1)	24	22.760	24	22.760
Argentina (4)	10	7.200	10	7.200
Bolivia	3	2.400	3	2.400
Paraguay	3	2.400	3	2.400
Otros países	8	10.400	8	10.400
Seguro Médico Becarios	-	360	-	360
C) EQUIPAMIENTO		16.100		
D) INSUMOS		2.000		2.000
E) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES		2.000		2.000
F) IMPREVISTOS		2.000		2.000
TOTAL		47.323		45.623
		TOTAL: 109.246		

1) Incluye viáticos y pasajes

2) Incluye preparación y ejecución del curso

3) Cifras prorrateadas de la Contaduría Central

4) Uno para cada provincia del área endémica

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Córdoba) - ENTIDAD DE CHAGAS-11.724

Capacitación de Profesionales Entomólogos o Biólogos

Duración: 1 mes y 15 días (2 cursos)

1979 1980 1981

D E S C R I P C I O N

COSTO u\$s CANT. COSTO u\$s CANT. COSTO u\$s CANT. COSTO u\$s

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS

Profesor Eje	1.000	2	18.425	2	17.425
Profesor de otro País Participante (1)	-	1	4.500	1	4.500
Profesores Participantes	-	2	1.900	2	1.900
Auxiliares de Investigación	-	1	3.000	1	3.000
Coordinación Operativa (2)	-	-	1.200	-	1.200
Asesor Pedagógico (3)	1.000	-	3.500	-	2.500
Encargado de Publicaciones (3)	-	1	790	1	790
Encargado de Infraestructura (3)	-	1	1.315	1	1.315
Dibujante (3)	-	1	1.220	1	1.220
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	-	1	200	1	200
Secretaría	-	1	200	1	200
B) BECARIOS (1)	-	1	600	1	600
Argentina (4)	-	20	24.500	20	24.500
Bolivia	-	10	10.200	10	10.200
Paraguay	-	2	2.200	2	2.200
Otros países	-	2	2.200	2	2.200
Seguro Médico Becarios	-	6	9.600	6	9.600
EQUIPAMIENTO	-	-	300	-	300
INSUMOS	21.600	-	2.000	-	2.000
PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES	-	-	1.000	-	1.000
IMPREVISTOS	-	-	2.000	-	2.000
TOTAL	21.600	1.000	47.925	117.450	45.925

1) Incluye viáticos y pasajes

2) Incluye preparación y ejecución del curso

3)

Cifras prorrateadas de la Conductión Central

4) Uno para cada provincia del área endémica

CURSO REGIONAL PARA PAIS SEME (Buenos Aires) ENTRENAMIENTO DE CHAGAS-MAZZA

Capacitación de Profesionales en Técnicas de Diagnóstico de Laboratorio de la Enfermedad de Chagas-Maz.
Duración: 1 mes (3 cursos)

DESCRIPCION	1979		1980		1981	
	CANT.	COSTO u\$s	CANT.	COSTO u\$s	CANT.	COSTO u\$s
A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS						
Profesor Eje	2	14.563	2	13.063	2	13.063
Profesor de otro País Participante (1)	1	3.000	1	3.000	1	3.000
Profesores participantes	2	1.900	2	1.900	2	1.900
Auxiliares de Investigación	1	2.000	1	2.000	1	2.000
Coordinación Operativa (2)	1	800	1	800	1	800
Asesor Pedagógico (3)	-	4.000	-	2.500	-	2.500
Encargado de Publicaciones (3)	1	525	1	525	1	525
Encargado de Infraestructura (3)	1	875	1	875	1	875
Dibujante (3)	1	813	1	813	1	813
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	125	1	125	1	125
Secretaría	1	125	1	125	1	125
B) BECARIOS (1)	1	400	1	400	1	400
Argentina (4)	12	10.300	12	10.720	12	11.720
Bolivia	6	4.320	7	5.040	7	5.040
Paraguay	2	1.600	1	800	-	-
Otros países	2	1.600	1	800	-	-
Seguro Médico Becarios	2	2.600	3	3.900	5	6.500
EQUIPAMIENTO	-	180	-	180	-	180
INSUMOS		2.000		2.000		2.000
IMPREVISTOS		2.000		2.000		2.000
TOTAL		28.863		27.783		28.783
1) Incluye viáticos y pasajes						

1) Incluye viáticos y pasajes

2) Incluye preparación y ejecución del curso

3) Cifras prorrateadas de la conducción Central

4) Uno para cada Provincia del área endémica

TOTAL: 101.029

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Buenos Aires) ENFERMEDAD DE ORCAS - KAZZA

Capacitación de Profesionales en Taximología del Trypanosoma Cruzi

Duración: 1 mes (1 curso)

1931

DESCRIPTION

COSTO U\$. CANT. COSTO US\$.

PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS			
A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS			
Profesor Eje	1		10.063
Profesor de Otro País Participante (1)	1		1.500
Profesores participantes	1		1.900
Auxiliar de Investigación	2		2.000
Coordinación operativa (2)	1		800
Asesor Pedagógico	-		1.000
Encargado de Publicaciones (3)	1		525
Encargado de Infraestructura (3)	1		875
Dibujante (3)	1		813
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1		125
Secretaría	1		125
B) BECARIOS	1		400
Argentina (4)	8		7.200
Bolivia	4		2.880
Paraguay	1		800
Otros países	1		800
Seguro Médico Becarios	2		2.600
C) EQUIPAMIENTO	-	7.100	120
D) INSUMOS			2.000
E) IMPREVISTOS			1.000
TOTAL		7.100	20.263
1) Incluye viáticos y pasajes			27.363
2) Incluye preparación y ejecución del curso			

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Buenos Aires) ENFERMEDAD DE CHAGAS- MAZZA

Capacitación de Profesionales en Inmunología y Parasitología sobre la Enfermedad de Chagas-Mazza
Duración: 1 mes (1 curso)

1980

D E S C R I P C I O N

COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s.

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS

Profesor Eje	1	11.563
Profesor de otro país Participante (1)	1	1.500
Profesores Participantes	1	1.900
Auxiliar de Investigación	2	2.000
Coordinación Operativa (2)	1	800
Asesor Pedagógico (3)	-	2.500
Encargado de Publicaciones (3)	1	525
Encargado de Infraestructura (3)	1	875
Dibujante (3)	1	813
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	125
Secretaría	1	125
B) BECARIOS (1)	1	400
Argentina (4)	10	2.830
Bolivia	4	2.880
Paraguay	1	800
Otros países	1	800
Seguro Médico Becarios	4	5.200

C) EQUIPAMIENTO

D) INSUMOS

E) IMPREVISTOS

TOTAL

1) Incluye viáticos y pasajes

2) Incluye preparación y ejecución del curso

5.600

5.600

2.000

1.000

24.393

TOTAL: 20.903

20.903

3) Cifras prorrateadas de la Comducción Central

4) Uno para cada Centro de Laboratorio de Referencia

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Puenos Aires) ENFERMEDAD DE CHAGAS-KAZZA

Capacitación de Profesionales en Administración y Planificación de Programas sobre Enfermedades Endémicas
Duración: 1 mes (1 curso)

1980

D E S C R I P C I O N

COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s.

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS

Profesor Eje	1	16.063
Profesores de otros Países Participantes (1)	1	1.500
Profesores Participantes	1	1.900
Auxiliar de Investigación	10	6.000
Coordinación Operativa (2)	1	800
Asesor Pedagógico (3)	-	3.000
Encargado de Publicaciones (3)	1	525
Encargado de Infraestructura (3)	1	875
Dibujante (3)	1	813
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	125
Secretaría	1	125
	1	400

B) BECARIOS (1)

Argentina (4)

Bolivia

Paraguay

Otros Países

Seguro Médico Becarios

C) EQUIPAMIENTO

D) INSUMOS

E) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES

F) IMPREVISTOS

TOTAL

1) Incluye viáticos y pasajes

2) Incluye preparación y ejecución del curso

3) Cifras prorrateadas de la conducción Central

4) Uno para cada Provincia del Area Endémica

30	25.850
20	14.400
2	1.600
2	1.600
6	7.800
-	450
	<u>6.100</u>
	2.000
	<u>2.000</u>
	<u>2.000</u>
	<u>47.913</u>

TOTAL: 54.013

CURSO REGIONAL EN EL PAIS SEDE (Buenos Aires) ENFERMEDAD DE CHAGAS-MAZZA

Capacitación de profesionales de unidades productivas del sector privado y público en diagnóstico y tratamiento de la Enfermedad de Chagas-Mazza
Duración 1 mes (1 curso)

1981
CANT. COSTO u\$s.

DESCRIPCION

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS

Profesor Eje	1	12.563
Profesor de otro País Participante (1)	1	1.500
Profesores Participantes	1	1.900
Auxiliar de Investigación	5	3.000
Coordinación Operativa (2)	1	800
Asesor Pedagógico (3)	-	2.500
Encargado de Publicaciones (3)	1	525
Encargado de Infraestructura (3)	1	875
Dibujante (3)	1	813
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	125
Secretaría	1	125
	1	400

B) BECARIOS (1)

Argentina	22	20.130
Bolivia	10	7.200
Paraguay	3	2.400
Otros países	3	2.400
Seguro Médico Becarios	6	7.600
	-	330
		2.000

C) INSULOS

D) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES

E) IMPREVISTOS

TOTAL

1) Incluye viáticos y pasajes	36.693
2) Incluye preparación y ejecución del curso	
3) Cifras prorrateadas de la Conducción Central	

TOTAL: 36.693

CURSO REGIONAL INTERDISCIPLINARIO EN EL PAIS SEDE (Salta) ENTIDAD DE CHAGAS-MAZZA

Duración: 2 Meses (1 curso)

1989

D E S C R I P C I O N

COSTO ufs. CANT. COSTO ufs.

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS

Profesor Eje		<u>32.030</u>
Profesores de otros Países Participantes (1)	1	3.000
Profesores Participantes	3	5.700
Asistente Técnico	5	10.000
Coordinación Operativa (2)	1	1.600
Asesor Pedagógico (3)	-	6.000
Encargado de Publicaciones (3)	1	1.050
Encargado de Infraestructura (3)	1	1.750
Dibujante (3)	1	1.630
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	250
Secretaría	1	250
	1	800
B) BECAFIOS (1)	25	<u>37.050</u>
Argentina	15	19.500
Bolivia	5	7.000
Otros países	5	9.500
Seguro Médico Becarios	-	750

C) EQUIPAMIENTO (4)

D) INSUMOS		<u>3.000</u>
E) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES		<u>2.000</u>
F) IMPREVISTOS		<u>2.000</u>
<u>TOTAL</u>		<u>76.050</u>

1) Incluye viáticos y pasajes.

2) Incluye preparación y ejecución del curso

3) Cifras prorrateadas de la Conducción Central

4) Transferido del Curso Piloto en Buenos Aires

TOTAL: 76.050

CURSO REGIONAL INTERDISCIPLINARIO EN EL PAIS SEDE (Corrientes) ENTENDIDA DE CHAGAS-MAZZA

Duración: 2 meses (1 curso)

1981

D E S C R I P C I O N

COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s.

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS		32.030
Profesor Eje	1	3.000
Profesores de otros Países Participantes (1)	3	5.700
Profesores Participantes	5	10.000
Asistente Técnico	1	1.600
Coordinación Operativa (2)	-	6.000
Asesor Pedagógico (3)	1	1.050
Encargado de Publicaciones (3)	1	1.750
Encargado de Infraestructura (3)	1	1.630
Dibujante (3)	1	250
Corrector de Publicaciones Científicas (3)	1	250
Secretaría	1	800
B) BECARIOS (1)	25	37.050
Argentina	15	19.800
Paraguay	5	7.000
Otros países	5	9.500
Seguro Médico Becarios	-	750
C) EQUIPAMIENTO		4.250
D) INSUMOS		4.000
E) PASAJES Y VIATICOS DE PROFESORES		2.000
F) INCREMENTOS		2.000
TOTAL		77.050
1) Incluye viáticos y pasajes		
2) Incluye preparación y ejecución del curso		
3) Cifra proyectada de la Conducción Central		
TOTAL:		81.330

CURSO NACIONAL INTERDISCIPLINARIO FUERA DEL PAIS SEDE (Bolivia) ENFERMEDAD DE CHAGAS-MAZZA

Duración: 2 meses (1 curso)

1980 1981

COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s.

D E S C R I P C I O N

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS(1)	1.200	45.100
Profesor Eje	1	6.200
Profesores de otros Países Participantes (2)	5	9.500
Profesores Participantes (2)	5	23.000
Coordinación Operativa (3)	-	4.800
Asistente Técnico	1	1.600
B) BECARIOS (2)	20	27.800
Bolivia	10	13.200
Otros países	10	14.000
Seguro Médico Becarios	-	600
C) EQUIPAMIENTO		
D) INSUMOS		
E) IMPREVISTOS		
	3.250	4.000
		3.000
TOTAL	1.200	79.900
		TOTAL: 84.350

1) El personal auxiliar y administrativo y la capacidad instalada serán provistos por el país donde se desarrolla el curso.

2) Incluye viáticos y pasajes.

3) Incluye preparación y ejecución del curso.

CURSO NACIONAL INTERDISCIPLINARIO FUERA DEL PAIS (Asunción, Paraguay) ENFERMEDAD DE CHAGAS-MALAZA

Duración: 2 meses (1 curso)

1951

DESCRIPCION

COSTO u\$s. CANT. COSTO u\$s.

A) PERSONAL DOCENTE, COORDINADORES, ADMINISTRATIVOS (1)

Profesor Eje (2)	1	45.900
Profesores de otros países participantes (2)	5	6.200
Profesores participantes (2)	5	9.500
Coordinación Operativa (3)	-	23.000
Asistente Técnico	1	6.600
		1.600

B) BECARIOS (2)

Paraguay	20	27.800
Otros países	10	13.200
Seguro Médico Becarios	10	14.000
	-	600

C) EQUIPAMIENTO

D) INSUMOS	3.250	4.000
E) IMPREVISTOS		3.000

TOTAL

3.250	81.700
	<u>TOTAL: 84.950</u>

- 1) El personal auxiliar y administrativo y la capacidad instalada serán provistos por el país donde se desarrolla el curso.
- 2) Incluye viáticos y pasajes.
- 3) Incluye preparación y ejecución del curso.

CURSOS REGIONALES DE CAPACITACION

EQUIPAMIENTO

	<u>CANTIDAD</u>	<u>COSTO (en u\$s)</u>
Duplicador de stencils	4	2.000
Centrífuga para micro-hematocritos	1	1.500
Centrífuga refrigerada con rotores	1	10.000
Mini-centrífuga	1	5.000
Electrocardiógrafo	4	4.000
Ergómetro	1	400
Grabador de cassette	11	1.100
Grabador de 4 canales	1	500
Granizadora	1	2.000
Homogenizador de células a cuchillo	1	1.500
Lupa Leitz	1	1.400
Luz Negra y Lámparas	1	100
Máquinas calculadoras	80	16.000
Máquina fotográfica	4	1.400
Microscopio estereoscópico hasta 75 de aumento	10	20.000
Microscopio de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	3	12.000
Proyector de Diapositivas	4	1.200
Tomógrafo	1	10.000
T O T A L		<u>90.100</u>

CURSOS REGIONALES DE CAPACITACION

CUADRO RESUMEN: CANTIDAD DE CURSOS Y BECARIOS, COSTO DE EQUIPAMIENTO Y COSTO TOTAL DISCRIMINADOS POR CURSOS

	CANT. CURSOS	CANT. BECARIOS	COSTO EQUIPAMIENTO (en u\$s)	COSTO TOTAL (en u\$s)
Profesionales en Cardiología	3	36	3.000	79.509
Profesionales en Pediatría Clínica Médica	2	48	16.100	109.246
Profesionales Entomólogos Bioquímicos	2	40	21.600	117.450
Profesionales en Técnicas de Diagnóstico de Laboratorio	3	36	15.600	101.029
Profesionales en Enzimología del T. cruzi	1	8	7.100	27.363
Profesionales en Inmunología y Parasitología	1	10	5.600	29.993
Profesionales en Administración y Planificación de Programas	1	30	6.100	54.013
Profesionales de Unidades reproductivas del Sector Privado	1	22	-	36.693
Curso Interdisciplinario (Genos Aires)	1	35	4.250	119.030
Curso Interdisciplinario (alta)	1	25	-	76.080
Curso Interdisciplinario (brillantes)	1	25	4.250	81.330
Curso Interdisciplinario (olivia)	1	20	3.250	84.350
Curso Interdisciplinario (Paguay)	1	20	3.250	84.950
TOTAL	19	355	90.100	1.001.036

ENCUESTA DE LAS VARIABLES SOCIO-ECONÓMICAS EN LA ENFERMEDAD DE CHAGAS-MAZA

ENCUESTA SEROLÓGICA, CARDIOLÓGICA Y ENTOMOLÓGICA

SEDE	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (U\$S)
BUENOS AIRES			<u>91.600</u>
	<u>Personal (*)</u>	<u>12</u>	<u>12.000</u>
	Supervisor Cardiólogo	1	1.400
	Supervisor Entomólogo	1	1.400
	Supervisor Bioquímico	1	1.400
	Supervisor Sociólogo	1	1.400
	Auxiliar de cardiología	2	1.600
	Auxiliar de entomología	2	1.600
	Auxiliar de laboratorio	2	1.600
	Auxiliar de sociología	2	1.600
	<u>Equipamiento</u>		<u>67.600</u>
	Microscopio estereoscópico	1	2.000
	Bidestiladoras	4	800
	Centrífugas	4	4.000
	Heladeras	4	2.000
	Microscopios de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	4	16.000
	Congeladoras a -20°	4	4.000
	Bañomaría	4	800
	Elementos de laboratorio para Xenodiagnóstico	4	20.000
	Electrocardiógrafos	8	8.000
	Otros Equipos para laboratorio		10.000
	<u>Insumos</u>		<u>12.000</u>
	Material de Laboratorio		4.000
	Otros Insumos		4.000
	Imprevistos		4.000

(*) INCLUYE VIAJES

SEDE	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (U\$S)
REG. NOROESTE Y CENTRAL ARGENTINAS			<u>102.700</u>
	<u>Personal (*)</u>	<u>12</u>	<u>12.000</u>
	Supervisor Cardiólogo	1	1.400
	Supervisor Entomólogo	1	1.400
	Supervisor Bioquímico	1	1.400
	Supervisor Sociólogo	1	1.400
	Auxiliar de cardiología	2	1.600
	Auxiliar de entomología	2	1.600
	Auxiliar de laboratorio	2	1.600
	Auxiliar de sociología	2	1.600
	<u>Equipamiento</u>		<u>78.700</u>
	Bidestiladoras	7	1.400
	Centrífugas	7	7.000
	Heladeras	7	3.500
	Microscopios de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	7	28.000
	Congeladoras a -20°	7	7.000
	Bañomarias	7	1.400
	Suplementos de Inmunofluorescencia	3	5.400
	Electrocardiógrafos	14	14.000
	Proyector de películas	1	1.000
	Otros Equipos complementarios		10.000
	<u>Insumos</u>		<u>12.000</u>
	Material de laboratorio		5.000
	Otros Insumos		4.000
	Imprevistos		3.000

(*) Incluye viajes

//

SEDE	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (U\$S)
REGION NORESTE			
ARGENTINA			<u>69.600</u>
	<u>Personal (*)</u>	<u>12</u>	<u>12.000</u>
	Supervisor Cardiólogo	1	1.400
	Supervisor Entomólogo	1	1.400
	Supervisor Bioquímico	1	1.400
	Supervisor Sociólogo	1	1.400
	Auxiliar de Cardiología	2	1.600
	Auxiliar de entomología	2	1.600
	Auxiliar de laboratorio	2	1.600
	Auxiliar de sociología	2	1.600
	<u>Equipamiento</u>		<u>46.600</u>
	Bi destiladoras	4	800
	Centrífugas	4	4.000
	Heladeras	4	2.000
	Microscopios de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	4	16.000
	Congeladoras a -20°	4	4.000
	Bañomarias	4	800
	Electrocardiógrafos	8	8.000
	Proyector de películas	1	1.000
	Otros Equipos complementarios		10.000
	<u>Insumos</u>		<u>11.000</u>
	Material de laboratorio		4.000
	Otros Insumos		4.000
	Imprevistos		3.000

(*) Incluye viajes

SEDE	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (U\$S)
BOLIVIA			<u>53.600</u>
	<u>Personal (*)</u>	<u>12</u>	<u>13.600</u>
	Supervisor Cardiólogo	1	1.600
	Supervisor Entomólogo	1	1.600
	Supervisor Bioquímico	1	1.600
	Supervisor Sociólogo	1	1.600
	Auxiliar de cardiología	2	1.800
	Auxiliar de entomología	2	1.800
	Auxiliar de laboratorio	2	1.800
	Auxiliar de sociología	2	1.800
	<u>Equipamiento</u>		<u>28.000</u>
	Centrífuga refrigerada con rotores	1	10.000
	Congeladoras a -20°	2	2.000
	Microscopio estereoscópico	1	2.000
	Microscopio de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	1	4.000
	Electrocardiógrafos	4	4.000
	Elementos de laboratorio para Xenodiagnóstico		5.000
	Proyector de películas	1	1.000
	<u>Insumos</u>		<u>12.000</u>
	Material de laboratorio		5.000
	Otros Insumos		4.000
	Imprevistos		3.000

(*) Incluye viajes

//

SEDE	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (U\$S)
PARAGUAY			<u>53.600</u>
	<u>Personal (*)</u>	<u>12</u>	<u>13.600</u>
	Supervisor Cardiólogo	1	1.600
	Supervisor Entomólogo	1	1.600
	Supervisor Bioquímico	1	1.600
	Supervisor Sociólogo	1	1.600
	Auxiliar de cardiología	2	1.800
	Auxiliar de entomología	2	1.800
	Auxiliar de laboratorio	2	1.800
	Auxiliar de sociología	2	1.800
	<u>Equipamiento</u>		<u>28.000</u>
	Centrífuga refrigerada con rotores	1	10.000
	Congeladoras a -20°	2	2.000
	Microscopio estereoscópico	1	2.000
	Microscopio de Inmunofluorescencia por epi-iluminación	1	4.000
	Electrocardiógrafos	4	4.000
	Proyector de películas	1	1.000
	Otros equipos complementarios		5.000
	<u>Insumos</u>		<u>12.000</u>
	Material de laboratorio		5.000
	Otros Insumos		4.000
	Imprevistos		3.000
GENERAL			<u>37.000</u>
	<u>Personal</u>		<u>32.000</u>
	Profesionales para diseño de la encuesta y procesamiento y análisis de datos; redacción Informe Final		32.000
	<u>Equipamiento</u>		<u>5.000</u>
	Filmadora	1	2.000
	Máquinas de escribir portátiles	10	3.000
	<u>T O T A L</u>		<u>408.100</u>

// ENCUESTA (cont.)

6.

NOTA: Los Equipos quedarán en las áreas encuestadas para continuidad del proceso, con excepción de los utilizados en Buenos Aires, que serán transferidos a la Región Cuyo argentina.

CURSO EN OTRO PAIS MIEMBRO (CENTROAMERICA) - ENFERMEDAD DE CHAGAS HAZZA

DURACION: 1 mes (1 curso)

DESCRIPCION	CAIT.	COSTO EN US\$
A - PROFESORES (*)	10	38.000
B - BECARIOS (*)	30	30.000
C - Viaje de Promoción y Coordinación		3.500
D - IMPRESIONES, PUBLICACIONES Y COMPLEMENTOS		2.000
E - Preparación y realización de material para Audiovisual para la comunidad		20.000
F - IMPREVISTOS Y EVENTUALES		8.000
TOTAL		114.500

(*) Incluye Viáticos y Pasajes

PROGRAMA DE COOPERACION REGIONAL PARA COMUNIDADES DE AREAS ENDEMICAS - ENFERMEDAD DE CHAGAS-MAZZA

AÑOS 1979/80/81 (36 Meses)

GASTOS PREVISTOS PARA CONDUCCION Y EQUIPAMIENTO IMPUTADOS A NIVEL CENTRAL (COSTO EN U\$S)

DESCRIPCION	1979	1980	1981	TOTAL
1 Coordinador General (u\$ 2.000 x 36 - Full Time)	24.000	24.000	24.000	72.000
1 Coordinador Técnico (u\$ 1.700 x 36 - Full Time)	20.400	20.400	20.400	61.200
1 Coordinador Operativo (u\$ 1.700 x 36 - Full Time)	20.400	20.400	20.400	61.200
1 Asistente Técnico (u\$ 1.200 x 36 - Full Time)	14.400	14.400	14.400	43.200
1 Asistente Operativo (u\$ 1.200 x 36 - Full Time)	14.400	14.400	14.400	43.200
1 Contador Administrador (u\$ 1.200 x 36 - Full Time)	14.400	14.400	14.400	43.200
1 Secretaria de Coordinación (u\$ 700 x 36 - Full Time)	8.400	8.400	8.400	25.200
2 Secretarias Administrativas (u\$ 500 x 36 - Full Time)	12.000	12.000	12.000	36.000
2 Auxiliares Administrativos (u\$ 400 x 36 - Full Time)	9.600	9.600	9.600	28.800
Insumos	12.000	12.000	12.000	36.000
Funcionamiento	24.000	24.000	24.000	72.000
Viajes y Viáticos de Coordinadores generales y Asistentes	15.000	15.000	15.000	45.000
Equipamiento	-	-	-	47.100
Imprevistos y Eventuales	24.000	24.000	24.000	72.000
Publicación Material de Cursos y Encuesta	5.000	5.000	5.000	15.000
T O T A L	218.000	218.000	218.000	701.100

EQUIPAMIENTO UNIDAD CENTRAL

DESCRIPCION	CANT.	COSTO EN U\$S
Máquina de escribir IBM	2	5.000
Máquina de escribir eléctrica	1	1.200
Calculadora para estadísticas	1	1.000
Dictáfono	2	500
Grabador	2	400
Retroproyector	1	1.000
Máquina Fotográfica	1	350
Proyector automático de Diapositivas	1	450
Pantalla	1	200
Camioneta (Furgón de 6 asientos)	1	20.000
Fotocopiadora	1	6.800
Máquina Fotoduplicadora	1	10.200
T O T A L		<u>47.100</u>

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE COOPERACION REGIONAL PARA COMUNIDADES DE AREAS ENDEMICAS

CON ENFERMEDAD DE CHAGAS-HAZZA DISCRIMINADO POR NIVEL Y RUBRO

	TOTAL	PERSONAL	BECARIOS EQUIPAMIENTO	INSUMOS	VARIOS	IMPREVISTOS
CURSOS REGIONALES	<u>1.001.036</u>	408.696 (1)	402.240	45.000	17.000	38.000
ENCUESTA	<u>408.100</u>	95.200 (2)	-	43.000	-	16.000
CURSO EN CENTRO AMERICA	<u>114.500</u>	38.000	30.000	35.000	3.500	8.000
NIVEL CENTRAL	<u>701.100</u>	414.000 (3)	-	51.000	117.000	72.000
T O T A L	<u>2.224.736</u>	<u>955.896</u>	<u>432.240</u>	<u>174.000</u>	<u>137.500</u>	<u>134.000</u>

- (1) Comprende Personal Docente (del país sede y del extranjero), de coordinación, auxiliares y administrativos
 (2) Comprende Supervisores, auxiliares, evaluadores y profesionales para diseño de la Encuesta
 (3) Comprende personal de coordinación, supervisión y administrativo

RESUMEN COMPARATIVO DE PRESUPUESTO DEL PROGRAMA DE COOPERACION REGIONAL PARA
COMUNIDADES DE AREAS ENDEMICAS CON ENFERMEDAD DE CHAGAS-HAZZA

	PROYECTO ORIGINAL	PRIMERA AMPLIACION	SEGUNDA AMPLIACION
CURSOS REGIONALES	531.190	623.690	910.936 (*)
ENCUESTA	49.050	49.050	154.200
EQUIPAMIENTO	85.000	85.000	391.100
CURSO EN CENTROAMERICA	-	152.000	114.500
COORDINACION CENTRAL	323.560	408.560	654.000
T O T A L	<u>988.800</u>	<u>1.318.300</u>	<u>2.224.736</u>

(*) Se incorporan 2 Cursos; 20 Profesores Extranjeros y 70 Becarios